

Znak: ZP/21/2015

Otwock-Świerk, dnia 12.05.2015r.

**Zamawiający**

**Narodowe Centrum Badań Jądrowych  
ul. Andrzeja Sołtana 7  
05-400 Otwock-Świerk**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na rozbudowę systemu przechowywania danych w Centrum Informatycznym Świerk na terenie Narodowego Centrum Badań Jądrowych.

W związku z pytaniami do SIWZ na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z 29.1.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 r., poz. 907, ze zm.), wyjaśniam, co następuje:

**Pytanie 1:**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ, Rozdział II, punkt 9, podpunkt a) Pamięć RAM i cache w serwerze plików: Wszystkie węzły serwera plików muszą zawierać pamięć Flash Cache o łącznej pojemności co najmniej 6x512 GB, a łącznie węzły serwera plików musi zawierać pamięć RAM o pojemności co najmniej 640GB. Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne do Falsh Cache oferujące kilkakrotnie większą powierzchnię, przy zachowaniu tej samej funkcjonalności? Pamięć typu flash cache jest cechą charakterystyczną pod względem nazwy stosowanego hardware'u tylko dla jednego producenta, obecnie na rynku rozwiązań serwerów plików są technologie które posiadają te same cechy funkcjonalne i gwarantują to samo działanie?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne do pamięci typu Flash Cash pod warunkiem zachowania tej samej funkcjonalności oraz nie mniejszej pojemności niż jest określona w załączniku nr 1 do SIWZ, w punkcie II.9.a).

**Pytanie 2:**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ, Rozdział II, punkt 9, podpunkt c): Dane do zapisu zawarte w pamięciach NVRAM muszą być zabezpieczone przed zanikiem zasilania (przez podtrzymanie bateryjne, dedykowany kondensator lub użycie pamięci nieulotnej) na co najmniej 72 godziny. Sumaryczny rozmiar pamięci NVRAM zabezpieczony przed utratą na wypadek zasilania musi być nie mniejszy niż 48GB. Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie gdzie sumaryczny rozmiar pamięci NVRAM będzie niższy od oczekiwanego, jednakże nie niższy niż 24GB, jednocześnie rozwiązanie wykorzystuje dodatkowe mechanizmy journalingu zabezpieczenia danych nie zapisanych na dyskach? Rozmiar pamięci NVRAM oczekiwany przez Zamawiającego zamyka możliwość złożenia oferty konkurencyjnej cenowo i wymaga wielokrotnego przeskalowania proponowanego rozwiązania.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający zmienia odpowiednie zapisy w załączniku Nr 1 do SIWZ .

**Rozdział II, punkt 9, podpunkt c) otrzymuje brzmienie:**

„Dane do zapisu zawarte w pamięciach NVRAM muszą być zabezpieczone przed zanikiem zasilania (przez podtrzymanie bateryjne, dedykowany kondensator lub użycie pamięci nieulotnej) na co najmniej 72 godziny. Sumaryczny rozmiar pamięci NVRAM zabezpieczony przed utratą na wypadek zasilania musi być nie mniejszy niż 48 GB. Dopuszczalny jest mniejszy rozmiar pamięci NVRAM (lecz nie mniejszy niż 24 GB), w przypadku gdy w systemie przechowywania danych zastosowane zostaną dodatkowe mechanizmy zabezpieczenia przed utratą danych nie zapisanych na dyskach „

Niniejsze wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ.

Zastępca Dyrektora  
Narodowego Centrum Badań Jądrowych  
dział Inżynieria Techniczna

.....  
Piotr Marek Juszczyk  
(podpis Kierownika Zamawiającego  
lub osoby przez niego upoważnionej)